

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXV, n° 36
Bruxelles, octobre 1959.

Deel XXXV, n° 36
Brussel, oktober 1959.

PELECYPODES DU DIESTIEN, DU SCALDISIEN
ET DU MERXEMIEN DE LA BELGIQUE.

4^{me} NOTE (Fin),

par Maxime GLIBERT (Bruxelles).

(Avec 1 planche hors texte.)

Angulus (Homala) benedeni NYST et WESTENDORP, sp. 1839.

Tellina zonaria NYST, P. H., 1835, p. 14 (non BASTEROT).

Tellina benedenii NYST, P. H. et WESTENDORP, G. D., 1839, p. 7, pl. II, fig. 5 bis; pl. III, fig. 5. — NYST, P. H., 1843, p. 111, pl. V, fig. 5 a, b. — WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 230, pl. XXI, fig. 2 a-d. — NYST, P. H., 1878, pl. XXIV, fig. 6 a-f; 1881, p. 220. — HEERING, J., 1950, p. 175, pl. XV, fig. 1, 2.

Hypotypes. — n° 4228 : NYST, P. H., 1878, pl. XXIV, fig. 6 a, b, d; Scaldisien.

n° 4232 : NYST, P. H., 1878, pl. XXIV, fig. 6 c; Scaldisien.

n° 4237 : NYST, P. H., 1878, pl. XXIV, fig. 6 e, f; Scaldisien.

Angulus (Oudardia) compressa BROCCHI, sp. 1814.

(Pl. V, fig. 2.)

Tellina donacilla WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 234, pl. XXII, fig. 6 a, b.

(*) La première, deuxième et troisième partie de cette étude constituent respectivement les fasc. 9 et 47 du tome XXXII et 42 du tome XXXIV du Bulletin.

Tellina compressa NYST, P. H., 1878, pl. XXV, fig. 1 a-c; 1881, p. 223.
Oudardia compressa COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1909-1914, t. I, fasc. 2, 1911, p. 264, pl. X, fig. 21-25. — TEJKAL, J., 1955, p. 245.
Angulus (Oudardia) compressus HEERING, J., 1950, p. 174. — idem, 1950a, p. 41.

Hypotypes. — n° 4875 : Anvers (Bassin Kattendijk); Scaldisien (Sables du Kattendijk).

n° 4877 : Austruweel (Bassin VAN DE VIN); Scaldisien (Sables du Kattendijk) v. droite.

n° 4878 : Austruweel (Bassin VAN DE VIN); Scaldisien (Sables du Kattendijk), v. gauche.

Tellina pulchella LAMARCK, 1818.

(Pl. V, fig. 3.)

Tellina pulchella BUCQUOY, E., DAUTZENBERG, Ph. et DOLLFUS, G., 1887-1898, t. II, fasc. 12, 1898, p. 641, pl. XCI, fig. 1-8.

Hypotype. — n° 4876 : Oorderen (Kruisschans, Ecluse n° 1, entre — 3 et — 9 m); Scaldisien ou Merxemien.

Discussion. — J'attribue à cette espèce, qui n'a pas encore été signalée dans le Néogène du nord-ouest de l'Europe, deux valves droites dont l'horizon stratigraphique ne peut malheureusement être précisé, bien qu'il soit possible d'affirmer qu'elle proviennent soit du Scaldisien supérieur à *Melampus*, soit des Sables de Merxem.

Nos exemplaires rappellent au mieux, en contour et dimensions, la valve droite de la figure 8, pl. XCI de B. D. D. 1898 (loc. cit.).

Coquille ovale transverse, de 22 mm de diamètre antéro-postérieur et 11,5 mm de diamètre umbono-ventral, comprimée, un peu inéquilatérale. Bord dorsal postérieur droit et très déclive. Bord dorsal antérieur à peine arqué et peu déclive. Côté antérieur assez largement arrondi. Côté postérieur étroitement rostré. Bord palléal faiblement et régulièrement arqué, sauf au voisinage immédiat du rostre où il est subsinueux et faiblement tordu. Sommets petits, pointus, peu opisthogyres. Ornementation concentrique serrée, rubanée en avant et progressivement lamellaire en arrière. Aire anale triangulaire étroite, délimitée par deux crêtes obtuses, partant du sommet, sur lesquelles les lamelles concentriques se replient brusquement.

Charnière droite : A 1 assez longue, mince; 3 a mince, très oblique, à peu près dans le prolongement de A 1; 3 b presque perpendiculaire sous le sommet, assez forte, bilobée; nymphe assez longue et large; P 1 courte, peu saillante, un peu plus éloignée du sommet que A 1. Sinus elliptique atteignant presque l'empreinte de l'adducteur antérieur.

Phaxas pellucidus PENNANT, sp. 1777.

Solen genuis NYST, P. H. et WESTENDORP, G. D., 1839, p. 3.

Solen tenuis NYST, P. H., 1843, p. 46, pl. I, fig. 5.

Cultellus tenuis WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 258, pl. XXV, fig. 2 a-d. — NYST, P. H., 1878, pl. XXV, fig. 10 a-d.

Phaxas pellucidus HEERING, J., 1950, p. 179. — BURG, W. J. VAN DER, 1950, p. 23, pl. III, fig. 6.

Hypotypes. — n° 4267 : NYST, P. H., 1878, pl. XXV, fig. 10 a, b;
Scaldisien.

n° 4268 : NYST, P. H., 1878, pl. XXV, fig. 10 c;
Scaldisien.

n° 4269 : NYST, P. H., 1878, pl. XXV, fig. 10 d;
Scaldisien.

Ensis siliqua gladiolus GRAY, sp. 1839.

Solen ensis major NYST, P. H., 1843, p. 44, pl. I, fig. 3 a, b.

Solen gladiolus WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 254, pl. XXV, fig. 8 a-c.

Solen siliqua var. *gladiolus* NYST, P. H., 1878, pl. XXV, fig. 9 a-c; 1881, p. 232.

Ensis siliqua var. *gladiolus* HEERING, J., 1950, p. 183.

Hypotypes. — n° 4214 : NYST, P. H., 1878, pl. XXV, fig. 9 a;
Scaldisien.

n° 4215 : NYST, P. H., 1878, pl. XXV, fig. 9 b;
Scaldisien.

n° 4216 : NYST, P. H., 1878, pl. XXV, fig. 9 c;
Scaldisien.

Discussion. — Cette forme de très grande taille, qui atteint 200 mm de long et 35 mm de diamètre umbono-ventral, est surtout caractéristique de l'Horizon à *Melampus* mais est assez commune aussi dans la base des Sables de Merxem (peut-être remaniée de l'horizon sous-jacent).

Saxicava (*Saxicava*) *arctica* LINNÉ, sp. 1767.

Saxicava arctica NYST, P. H., 1843, p. 95, pl. III, fig. 15 a-c. — WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 287, pl. XXIX, fig. 4 a, b.

Saxicava rugosa WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 285, pl. XXIX, fig. 3 a-g.

Saxicava rugosa var. *arctica* NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 9 a-d; 1881, p. 242.

Saxicava arctica GLIBERT, M., 1945, p. 209, pl. XI, fig. 7 a-d. — HERING, J., 1950, p. 184. — idem, 1950a, p. 43, pl. VI, fig. 133, 146.

Saxicava gallicana HEERING, J., 1950, p. 185.

Hypotypes. — n^{os} 428-429 : DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, Ph., 1902-1920, pl. I, fig. 31-34; Helvétien, Bassin de la Loire.

n^o 2107 : GLIBERT, M., 1945, pl. XI, fig. 7 c; Anversien (Sables à *Panopea menardi*).

n^o 2108 : GLIBERT, M., 1945, pl. XI, fig. 7 d; Anversien (Sables à *Panopea menardi*).

n^o 2109 : GLIBERT, M., 1945, pl. XI, fig. 7 a; Anversien (Sables à *Panopea menardi*).

n^o 2110 : GLIBERT, M., 1945, pl. XI, fig. 7 b; Anversien (Sables à *Panopea menardi*).

n^o 4255a : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 9 a, b; Diestien.

n^o 4255b : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 9 c, d; Diestien.

Saxicava (*Saxicavella*) *jeffreysi* WINCKWORTH, 1930.

Saxicava fragilis WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 288, pl. XXIX, fig. 6 a-e.

Panopaea? plicata NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 10 a-f.

Saxicava (*Saxicavella*) *jeffreysi* HEERING, J., 1950, p. 186, pl. XIV, fig. 28, 29.

Hypotypes. — n^o 4873a : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 10 a-c; Scaldisien.

n^o 4873b : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 10 d-f; Scaldisien.

Discussion. — Il paraît impossible de connaître avec certitude la nature réelle de *Saxicava fragilis* NYST, 1843 dont la figuration est très insuffisante; d'après la description et les dimensions il est toutefois probable que le même bivalve a été refiguré par P. H. NYST, en 1878, sous le nom de *Sphaenia binghami* (NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 2 a-e; Type n^o 4261 I. R. Sc. N. B.) et désigné sous le nom de *Mya fragilis* dans le texte de 1881 (p. 236). Cet exemplaire a le côté postérieur tronqué et largement baillant, possède un cueilleron à la valve

gauche et une fossette ligamentaire interne à la valve droite, et je le considère comme un individu très jeune de *Mya truncata* LINNÉ. D'autres exemplaires déterminés *Saxicava fragilis* dans la collection sont de très jeunes *Panopea* (GLIBERT, M., 1945, p. 123).

Saxicava (*Saxicavella*) *carinata* PHILIPPI, sp. 1844.

(Pl. V, fig. 4.)

Arcinella plicata PHILIPPI, R. A., 1836-1844, t. II, 1844, pl. XVI, fig. 9.

Saxicava? carinata? WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 289, pl. XXIX, fig. 5 a-e.

Hypotype. — n° 4881 : Polder de Merxem; Scaldisien (Sables d'Austruweel).

Panomys arctica LAMARCK, sp. 1818.

(Pl. V, fig. 9.)

Panopea norvegica WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 281, pl. XXIX, fig. 1 a-e.

Panomys arctica HEERING, J., 1950, p. 187.

Hypotype. — n° 4882 : Oorderen (Port Pétrolier, 1949); Scaldisien (1^{er} Coquillier).

Panopea faujasi MÉNARD DE LA GROYE, 1807.

Panopea faujasi WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 283, pl. XXVII, fig. 1 a-f. — NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 5 a-d; 1881, p. 241. — HEERING, J., 1950, p. 188.

Hypotypes. — n° 4210 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 5 b; Scaldisien.

n° 4211 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 5 a; Scaldisien.

n° 4212 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 5 c; Scaldisien.

n° 4213 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 5 d; Scaldisien.

Cyrtodaria angusta NYST et WESTENDORP, sp. 1839.

Glycymeris angusta NYST, P. H. et WESTENDORP, G. D., 1839, p. 4, pl. I, fig. 1. — NYST, P. H., 1843, p. 55, pl. II, fig. 1 a, b. — WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 291, pl. XXIX, fig. 2 a-d. — NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 1 a-c; 1881, p. 240.

Cyrtodaria angusta GLIBERT, M., 1945, p. 213, pl. II, fig. 13. — HEERING, J., 1950, p. 189.

Hypotypes. — n° 2111 : GLIBERT, M., 1945, pl. II, fig. 13; Anversien (Horizon à *Panopea menardi*).

n° 4243 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 1 a, b; Scaldisien.

n° 4244 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 1 d; Scaldisien.

Corbula (*Varicorbula*) *gibba* OLIVI, sp. 1792.

Corbula striata WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 274, pl. XXX, fig. 3 a-d.

Aloidis (*Varicorbula*) *gibba* GLIBERT, M., 1945, p. 215, pl. III, fig. 10 a-c.

Aloidis (*Aloidis*) *gibba* HEERING, J., 1950, p. 191. — idem, 1950a, p. 45, pl. V, fig. 101, 102, 109.

Hypotypes. — n° 491 : DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, Ph., 1902-1920, pl. III, fig. 43-46; Helvétien, Bassin de la Loire.

n° 2112 : GLIBERT, M., 1945, pl. III, fig. 10 a-c; Anversien (Horizon à *Panopea menardi*).

n° 4263 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 2 a, b; Scaldisien.

n° 4264 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 2 c, d; Scaldisien.

n° 4265 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 2 e; Scaldisien.

n° 4266 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 2 f, g; Scaldisien.

Corbula (*Lentidium*) *complanata* SOWERBY, 1822.

Corbula complanata WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 275, pl. XXX, fig. 2 a-d (excl. syn. *Corbula donaciformis* NYST, 1836).

Corbulomya complanata NYST, P. H., 1843, p. 59, pl. II, fig. 2. — idem, 1878, pl. XXVI, fig. 4 a-d; 1881, p. 240.

Aloidis (Lentidium) complanata HEERING, J., 1950, p. 190, pl. XVII, fig. 15, 16, 23, 24, 27, 28.

Hypotypes. — n° 4883 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 4 a, b;
Merxemien ?

n° 4884 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 4 c, d;
Merxemien ?

Mya (Mya) truncata LINNÉ, 1758.

Mya truncata WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 277, pl. XXVIII, fig. 1 a-f. — NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 1 a-d; 1881, p. 234.

Mya (Mya) truncata HEERING, J., 1950, p. 196.

Hypotypes. — n° 4238 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 1 a, b;
Scaldisien.

n° 4239 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 1 c;
Scaldisien.

n° 4240 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 1 d;
Scaldisien.

Mya (Arenomya) arenaria LINNÉ, 1758.

Mya arenaria NYST, P. H., 1843, p. 57, pl. III, fig. 1 a, b. — WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 279, pl. XXVIII, fig. 2 a-f. — NYST, P. H., 1881, p. 235. — BURG, W. J. VAN DER, 1950, p. 23, pl. III, fig. 4, 5.

Mya (Arenomya) arenaria HEERING, J., 1950, p. 198.

Gastrochoena dubia PENNANT, sp. 1777.

Gastrochoena dubia WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 292, pl. XXX, fig. 11 a-d. — NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 8 a, b; 1881, p. 247.

Hypotype. — n° 4260 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 8 a, b;
Scaldisien (Sables du Kattendijk).

Barnea (Barnea) cylindrica LINNÉ, sp. 1758.

(Pl. V, fig. 8.)

Pholas cylindrica WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 295, pl. XXX, fig. 8 a-d.

Hypotype. — n° 4886 : Anvers (Nouveaux Bassins, 1904); Scaldisien (? Sables du Luchtbal).

Discussion. — Deux individus ont été récoltés dans l'Horizon à *Melampus*, quant à celui que je figure (ex coll. BERNAYS) il proviendrait d'un niveau scaldisien supérieur aux Sables à *Isocardia cor* mais inférieur au *Sable à Melampus*.

Barnea cylindrica ressemble beaucoup à *B. candida* (L.) mais s'en distingue par son côté antérieur un peu plus long et plus rostré et par son bord palléal un peu plus échancré en avant.

Barnea (Anchomasa) parva PENNANT, sp. 1777.

Pholas parva FORBES, E. et HANLEY, S., 1853, p. III, pl. IV, fig. 1, 2.

Pholas crispata var. *parva* NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 11 a-e; 1881, p. 248.

Hypotype. — n° 4262 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 11 a-e; Diestien (Horizon à *Peplum clavatum*, fide P. H. NYST).

Discussion. — Bien que rappelant par le contour les jeunes exemplaires de *Zirfaea crispata* (L.) cette espèce s'en distingue très aisément par l'absence de la cicatrice qui divise la coquille de *Zirfaea* en deux zones nettement délimitées. A ma connaissance *Z. crispata* n'a pas encore été rencontré dans le Pliocène de la Belgique.

L'exemplaire bivalve de *B. parva* figuré par P. H. NYST, en 1878, proviendrait des Sables à térébratules et bryozaires mais les trois autres exemplaires de la collection ont été récoltés dans les Sables à *Melampus* d'après les étiquettes originales.

Calopodium inaequivalve pinna MONTAGU, sp. 1803.

(Pl. V, fig. 10.)

Pandora pinna WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 270, pl. XXV, fig. 4 a-c.

Pandora inaequivalvis VINCENT, E., 1888, p. XCIV.

Hypotypes. — n^{os} 4887-4888 : Oorderen (Port Pétrolier, 1949); Scaldisien (Sables de Kallo, zone à *Pinna*).
n^o 4890 : VINCENT, E., 1888, p. XCIV; Scaldisien (Horizon à *Neptunea contraria*, 1^{er} Coquillier).

Discussion. — Nos exemplaires correspondent mieux, dans leur ensemble, aux individus récents de la f. *pinna* qu'à ceux de la f. *inaequivalvis* dont le bord dorsal postérieur est plus excavé. Les spécimens de forme plus haute, du plio-pleistocène des Pays-Bas, figurés par J. HEERING (1950, pl. XIV, fig. 30-33; pl. XVII, fig. 29) ressemblent davantage à *C. glacialis* (LEACH).

Pholadomya hesterna SOWERBY, 1844.

(Pl. V, fig. 12.)

Pholadomya hesterna WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 266, pl. XXX, fig. 1 a-d.

Hypotype. — n^o 4889 : Anvers (Nouveaux Bassins, 1905); Scaldisien ?

Discussion. — Deux exemplaires bivalves proviennent certainement des grès à bryozoaires de Deurne Sud (Diestien), mais le troisième, également bivalve (ex coll. BERNAYS), proviendrait du Scaldisien, vraisemblablement de la partie inférieure (Horizons à *I. cor* ou à *P. gerardi*) d'après les sédiments qui y sont contenus.

Thracia pubescens PULTENEY, sp. 1799.

Thracia pubescens WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 259, pl. XXVI, fig. 1 a-d. — VINCENT, E., 1888, p. XCIV. — DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, Ph., 1902-1920, p. 89, pl. II, fig. 14-16. — HEERING, J., 1950, p. 202, pl. XVI, fig. 9, 10.

Thracia ventricosa NYST, P. H., 1878 (*partim*), pl. XXVII, fig. 5 a-f (non 5 g-i = *T. inflata* SOW.; non PHILIPPI, 1844).

Hypotypes. — n^o 4234 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 5 a, b; Scaldisien.

n^o 4235 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 5 c-f; Scaldisien.

Discussion. — Il y a eu confusion, dans l'étude de P. H. NYST 1878, entre cette espèce et les *T. ventricosa* et *inflata*. *Thracia pubescens*

est caractérisée par son galbe peu convexe, son contour allongé, son bord palléal peu convexe, son angle anal peu marqué, et son ornementation ponctuée bien développée sur toute la surface.

L'espèce existe dans le Redonien du Bassin de la Loire.

Thracia ventricosa PHILIPPI, sp. 1844.

Thracia ventricosa GLIBERT, M., 1945, p. 219, pl. III, fig. 7 (non NYST 1878).

Hypotype. — n° 2115 : GLIBERT, M., 1945, pl. III, fig. 7; Anversien (Sables à *Panopea menardi*).

Discussion. — Les spécimens pliocènes que je rattache à cette espèce proviennent tous des Sables à *Isocardia cor*; ils sont moitié plus petits que l'exemplaire de l'Anversien que j'ai figuré sous ce nom et que la coquille du Coralline Crag rapportée à la même espèce par S. W. WOOD (1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, pl. XXVI, fig. 5 a, b).

Thracia inflata SOWERBY, 1845.

Thracia inflata WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 261, pl. XXVI, fig. 6 a-e.

Thracia pubescens? NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 3 (non PULTENEY).

Thracia inflata? NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 4; 1881, p. 244.

Thracia ventricosa NYST, P. H., 1878 (*partim*), pl. XXVII, fig. 5 g-i (juvénile; non fig. 5 a-f = *T. pubescens*; non PHILIPPI, 1844).

Hypotypes. — n° 4233 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 3; Scaldisien.

n° 4236 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 5 g-i; Scaldisien.

Discussion. — Cette espèce, qui rappelle *T. ventricosa* par sa granulation presque complètement localisée à l'aire anale, ne diffère de l'espèce de PHILIPPI que par son contour plus élevé, son bord dorsal postérieur moins excavé et sa taille plus grande. Comme l'a fait remarquer déjà J. HEERING (1950, p. 204) les deux formes sont vraisemblablement proches.

Thracia papyracea POLI, sp. 1795.

Tracia phaseolina WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 260, pl. XXVI, fig. 2 a-c. — HEERING, J., 1950, p. 203.

Thracia phaseolina? NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 6 a, b.

Thracia papyracea NYST, P. H., 1881, p. 245.

Hypotype. — n° 4258 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 6 a,b; Scaldisien.

Thracia distorta MONTAGU, sp. 1803.

Thracia distorta WOOD, S. V., 1848-1882, supplément 1874, p. 156. — NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 7 a-d; 1881, p. 246.

Hypotype. — n° 4257 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVII, fig. 7 a-d; Diestien (Sables à *Peplum clavatum*).

Cochlodesma praetenue PULTENEY, sp. 1799.

(Pl. V, fig. 11.)

Cochlodesma praetenue FORBES, E. et HANLEY, S., 1853, p. 235, pl. XV, fig. 4.

Cochlodesma complanatum WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 263, pl. XXVI, fig. 3 a, b.

Cochlodesma praetenerum WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 264, pl. XXVI, fig. 4 a, b.

Hypotype. — n° 4891 : Oorderen (Ecluse Kruisschans n° 1); Scaldisien (Sables du Luchtbal).

Discussion. — Il est fréquent que la valve gauche soit un peu plus petite que la valve droite, un peu moins convexe, un peu moins tronquée et presque dépourvue de crête anale; ce sont les caractères des valves gauches désignées sous le nom de *C. complanatum* par WOOD.

Poromya granulata NYST et WESTENDORP, sp. 1839.

Corbula granulata NYST, P. H. et WESTENDORP, G. D., 1839, p. 6, pl. III, fig. 3. — NYST, P. H., 1843, p. 71, pl. II, fig. 6.

Poromya granulata WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 268, pl. XXX, fig. 5 a-f. — idem, supplément 1874, p. 161. — NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 3 a-d; 1881, p. 239.

Lectotype. — n° 4259 : NYST, P. H., 1878, pl. XXVI, fig. 3 a-d; Scaldisien (Sables du Kattendijk).

Cuspidaria (*Cuspidaria*) *rostrata* SPENGLER, sp. 1793.

(Pl. V, fig. 13.)

Neaera obesa WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, supplément 1874, p. 161, pl. X, fig. 9 (*non* LOVEN).

Hypotype. — n° 4892 : Oorderen (Ecluse Kruisschans n° 1); Scaldisien (Sables du Kattendijk).

Cuspidaria (*Cuspidaria*) *jugosa* WOOD, sp. 1857.

(Pl. V, fig. 7.)

Neaera jugosa WOOD, S. V., 1848-1882, t. II, fasc. 3, 1857, p. 272, pl. XXX, fig. 7 a, b.

Hypotype. — n° 4895 : Oorderen (Ecluse Kruisschans n° 1); Scaldisien (Sables du Luchtbal).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

BUCQUOY, E., DAUTZENBERG, PH. et DOLLFUS, G.

1887-1898. *Les mollusques marins du Roussillon. II — Pelecypoda*. (Paris, 8°.)

BURG, W. J. VAN DER.

1950. *Over enige tot nu toe uit het middenplioceen van Nederland onbekende Molluskensoorten*. (Basteria, vol. XIV, n° 1, 2, 1950.)

COSSMANN, M. et PEYROT, A.

1909-1914. *Conchologie néogénique de l'Aquitaine. I — Pélécypodes* (4°, Bordeaux.)

FORBES, E. et HANLEY, S.

1853. *History of British Mollusca. T. I.* (8°, London.)

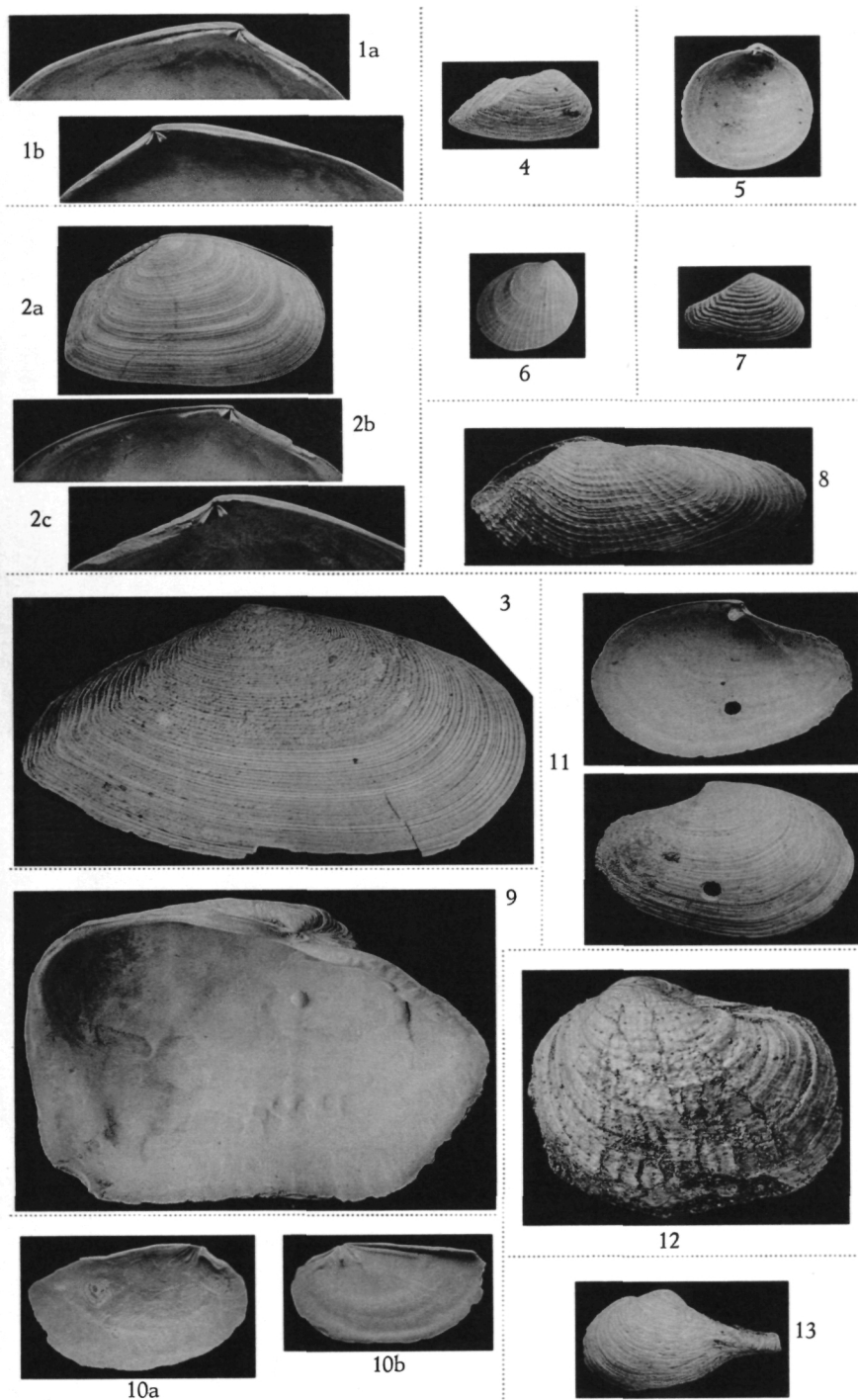
GLIBERT, M.

1945. *Faune malacologique du Miocène de la Belgique. — Pélécypodes*. (Mem. Mus. roy. Hist. nat. Belg., n° 103.)

HEERING, J.

1950. *Pelecypoda and Scaphopoda of the Pliocene and older Plistocene deposits of the Netherlands*. (Med. Geol. Sticht., ser. C, IV, I, n° 9.)

1950a. *Miocene Pelecypoda of the Netherlands* (Peel-region). (Meded. Geol. Sticht., ser. C, IV, 1, n° 10.)



M. GLIBERT. — Pélécypodes du Diestien, du Scaldisien et du Merxemien de la Belgique.

NYST, P. H.

1835. *Recherches sur les coquilles fossiles de la Province d'Anvers.* (8°, Bruxelles.)

1843. *Description des coquilles et des polypiers fossiles des terrains tertiaires de la Belgique.* (gr. 8°, Bruxelles.)

1878-1881. *Conchyliologie des terrains tertiaires de la Belgique. I. — Terrain Pliocène scaldisien.* (Ann. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. III.)

NYST, P. H. et WESTENDORP, G. D.

1839. *Nouvelles recherches sur les coquilles fossiles de la Province d'Anvers.* (Acad. Bruxelles, T. IV, n° 10, Bulletin.)

PHILIPPI, R. A.

1836-1844. *Enumeratio molluscorum Siciliae.* (8°, Halle.)

SIEBER, R.

1955. *Systematische Übersicht der jungtertiären Bivalven des Wiener Beckens.* (Ann. Nat. Mus. Wien, Bd. LX, 1954-55, pp. 169-201.)

SPAINK, G.

1958. *De Nederlandse Eemlagen.* (Wet. Meded., n° 29, November 1958.)

1958a. *Spisula hartingi* nov. sp., a new Bivalve from the Eemian in the Netherlands. (Basteria, vol. XXII, n° I, 1958.)

TEJKAL, J.

1955. *Die Bivalven aus den tortonischen Sanden von Kinberg bei Mikula.* (Sbornik uštedního ustavu Geologického, T. XXII, 1955.)

VINCENT, E.

1888. *Note sur quelques fossiles du Pliocène d'Austruweel.* (Bull. Soc. roy. malac. Belg., t. XXX, 1888, pp. XCIII-XCIV.)

WOOD, S. V.

1848-1882. *A Monograph of the Crag Mollusca.* (Pal. Soc. London.)

EXPLICATION DE LA PLANCHE V.

Fig. 1. — *Angulus (Moerella) donacina* (LINNÉ).

Austruweel (Bassin VAN DE VIN); Scaldisien (Horizon à *Melampus*).

a) n° 4879; charnière droite; 3/1.

b) n° 4880; charnière gauche; 3/1.

Fig. 2. — *Angulus (Oudardia) compressa* (BROCCI).

Anvers (Bassin Kattendijk); Scaldisien (Horizon à *Isocardia cor*).

a) n° 4875; bivalve; 1,5/1.

Austruweel (Bassin VAN DE VIN); Scaldisien (Horizon à *Isocardia cor*).

b) n° 4877; valve droite; 3/1.

c) n° 4878; valve gauche; 3/1.

Fig. 3. — *Tellina pulchella* LAMARCK.

Oorderen (Kruisschans Ecluse n° 1) Scaldisien ou Merxemien.

n° 4876; valve droite; 3/1.

Fig. 4. — *Saxicava (Saxicavella) carinata* (PHILIPPI).

Polder de Merxem; Scaldisien (Horizon à *Melampus pyramidalis*).

n° 4881; valve droite; 3/1.

Fig. 5. — *Aligena orbicularis* (WOOD).

Oorderen (Port Pétrolier, 1949); Scaldisien (Base des Sables à *Isocardia cor*).

n° 4893; valve droite; 3/1.

- Fig. 6. — *Montacuta substriata* (MONTAGU).
Oorderen (Port Pétrolier, 1949); Scaldisien (Horizon à *Neptunea contraria*, zone à *Pinna*).
n° 4894; valve gauche; 4/1.
- Fig. 7. — *Cuspidaria jugosa* (WOOD).
Oorderen (Ecluse Kruisschans n° 1); Scaldisien (Horizon à *Pecten gerardi*).
n° 4895; valve droite; 4/1.
- Fig. 8. — *Barnea cylindrica* (LINNÉ).
Anvers (Nouveaux Bassins, 1904); Scaldisien (? Horizon à *Pecten gerardi*).
n° 4886; valve gauche; 1/1.
- Fig. 9. — *Panomya arctica* (LAMARCK).
Oorderen (Port Pétrolier, 1949); Scaldisien (Horizon à *Neptunea contraria*, 1^{er} Coquillier).
n° 4882; valve gauche; 1/1.
- Fig. 10. — *Colopodium inaequivalvis pinna* (MONTAGU).
Oorderen (Port Pétrolier, 1949); Scaldisien (Horizon à *Neptunea contraria*, 1^{er} Coquillier).
a) n° 4887; valve gauche; 1,5/1.
b) n° 4888; valve droite; 1,5/1.
- Fig. 11. — *Cochlodesma praetenue* (PULTENEY).
Oorderen (Ecluse Kruisschans n° 1); Scaldisien (Horizon à *Pecten gerardi*).
n° 4889; valve droite; 1,5/1.
- Fig. 12. — *Pholadomya hesterna* (SOWERBY).
Anvers (Nouveaux Bassins, 1905); Diestien ?
n° 4889; bivalve; 1.1.
- Fig. 13. — *Cuspidaria rostrata* (SPENGLER).
Oorderen (Ecluse Kruisschans n° 1); Scaldisien (Horizon à *Isocardia cor*).
n° 4892; valve gauche; 1,5/1.

LISTE ALPHABETIQUE DES ESPECES (*)

	fasc.	p.	Pl.	fig.
aculeata, <i>Anomia</i>	1	34	—	—
aculeata, <i>Cardita</i>	2	11	II	6
aculeata <i>globulina</i> , <i>Cardita</i>	2	12	II	7
aculeata <i>scaldensis</i> , <i>Cardita</i>	2	13	II	9
aculeata <i>squamulosa</i> , <i>Cardita</i>	2	9	—	—
affinis <i>megalomorpha</i> , <i>Psammobia</i>	3	17	—	—
<i>alba</i> , <i>Abra</i>	3	20	IV	9
ambigua, <i>Corbula</i>	2	23	—	—
ambigua, <i>Solecardia</i>	2	24	—	—
<i>ambiguus</i> , <i>Spaniorinus</i>	2	23	—	—

(*) Les synonymes et les espèces citées pour comparaison sont en caractères ordinaires.

	fasc.	p.	Pl.	fig.
<i>angelonii, Chlamys</i>	1	27	—	—
<i>angelonii caillaudi, Chlamys</i>	1	27	—	—
<i>angusta, Cyrtodaria</i>	4	6	—	—
<i>angusta, Glycymeris</i>	4	6	—	—
<i>anomala, Limopsis</i>	1	17	—	—
<i>anomala, Pectunculina</i>	1	17	—	—
<i>antiquorum, Mytilus</i>	1	21	—	—
<i>antwerpiense, Laevicardium</i>	3	1	—	—
<i>antwerpiensis, Abra</i>	3	19	—	—
<i>arctica, Panomya</i>	4	5	V	9
<i>arctica, Saxicava</i>	4	4	—	—
<i>arcuata, Spisula</i>	3	15	—	—
<i>arenaria, Arenomya</i>	4	7	—	—
<i>articulata, Venus</i>	3	13	—	—
<i>astarte, Lucina</i>	2	19	—	—
<i>astarte, Tellina</i>	2	19	—	—
<i>aurita, Limopsis</i>	1	17	—	—
<i>balaustina, Arcopagia</i>	3	21	IV	12
<i>barbata, Modiola</i>	1	19	—	—
<i>barbatella, Gregariella</i>	1	20	I	7
<i>basteroti, Astarte</i>	2	4	—	—
<i>basteroti, Venus</i>	3	10	—	—
<i>benedeni, Homala</i>	4	1	—	—
<i>bidentata, Mysella</i>	2	25	—	—
<i>bidentata truncata, Mysella</i>	2	25	—	—
<i>bimaculata, Glycymeris</i>	1	16	—	—
<i>binghami, Sphenia</i>	4	5	—	—
<i>boblayi, Ostrea</i>	1	35	—	—
<i>borealis, Lucinoma</i>	2	20	—	—
<i>brocchii, Diplodonta</i>	2	18	II	12
<i>brummeli, Pecten</i>	1	22	—	—
<i>burtini, Astarte</i>	2	8	—	—
<i>caillaudi, Pecten</i>	1	27	—	—
<i>carinata, Saxicavella</i>	4	5	V	4
<i>casina aradasi, Venus</i>	3	9	III	5a
<i>casina sulcata, Venus</i>	3	9	III	5b
<i>castanea pusilla, Ervilia</i>	3	13	—	—
<i>caudata, Leda</i>	1	15	—	—
<i>chamaeformis, Cyclocardia</i>	2	16	II	11
<i>chione, Callista</i>	3	6	—	—
<i>chione chionoides, Cytherea</i>	3	6	—	—
<i>cimbrica, Scacchia</i>	2	21	—	—
<i>cimbrica, Sportella</i>	2	21	—	—
<i>clavatum, Peplum</i>	1	28	I	11
<i>coarctata, Montacuta</i>	2	24	—	—
<i>cochlear, Pycnodonte</i>	1	36	—	—
<i>complanata, Corbulomya</i>	4	6	—	—

	fasc.	p.	Pl.	fig.
	—	—	—	—
complanatum, Cochloidesma	4	11	—	—
complanatum, Lentidium	4	6	—	—
complanatus, Pecten	1	24	—	—
compressa, Oudardia	4	1	V	2
concentrica, Astarte	2	5	—	—
concentrica gracilis, Astarte	2	5	—	—
cor, Isocardia	2	17	—	—
cor, Pectunculus	1	17	—	—
corbis, Pteromeris	2	16	—	—
corbuloides, Astarte	2	7	—	—
corneus, Pecten	1	31	—	—
costulata, Modiola	1	20	—	—
costulata, Psammobella	3	18	—	—
crassa, Arcopagia	3	20	IV	11
crenulata, Parvilucina	2	19	II	13
crenulatus, Phacoides	2	19	—	—
crispata parva, Pholas	4	8	—	—
cuenoti, Erycina	2	23	—	—
curviradiata, Lucina	2	9	—	—
cylindrica, Barnea	4	7	V	8
cyprinoides, Coralliophaga	2	18	—	—
cyprium, Laeicardium	3	1	—	—
cyprium subturgidum, Laeicardium	3	1	—	—
danicus, Pecten	1	28	—	—
deaurata, Mactra	3	14	—	—
deaurata, Mesodesma	3	14	—	—
decorata, Jagonia	2	20	—	—
decoratus, Phacoides	2	20	—	—
decorticatum, Laeicardium	3	2	—	—
deltoideum, Bornia	2	22	II	16
deltoideum, Lepton	2	21	—	—
depressa, Erycina	2	23	II	15
depressum, Lepton	2	23	—	—
depressus, Gobraeus	3	18	IV	6
digitaria, Digitaria	2	9	—	—
dilata, Diplodonta	2	18	—	—
discors, Modiola	1	21	—	—
distorta, Thracia	4	11	—	—
donacilla, Tellina	4	1	—	—
donacina, Moerella	3	23	IV	15
	4		V	1
dubia, Gastrochoena	4	7	—	—
dubia, Mactra	3	16	—	—
dumontii, Psammobia	3	17	—	—
duwelzi, Chlamys	1	26	—	—

	fasc.	p.	Pl.	fig.
echinatum, <i>Cardium</i>	3	4	—	—
edule, <i>Cardium</i>	3	2	—	—
edule <i>batesoni</i> , <i>Cerastoderma</i>	3	3	—	—
edule <i>belgicum</i> , <i>Cerastoderma</i>	3	2	—	—
edule <i>edulinum</i> , <i>Cerastoderma</i>	3	2	—	—
edulis, <i>Mytilus</i>	1	21	I	10
edulis, <i>Ostrea</i>	1	35	—	—
edulis, <i>Tapes</i>	3	12	—	—
elliptica, <i>Astarte</i>	2	4	—	—
elliptica, <i>Kellia</i>	2	21	—	—
elliptica, <i>Lutraria</i>	3	16	—	—
elliptica, <i>Macoma</i>	3	23	—	—
elliptica, <i>Mactra</i>	3	16	—	—
elliptica, <i>Scacchia</i>	2	21	—	—
ensis major, <i>Solen</i>	4	3	—	—
ephippium, <i>Anomia</i>	1	34	—	—
excurrent, <i>Astarte</i>	2	8	II	5
exilis, <i>Promantellum</i>	1	33	I	14
exoleta, <i>Dosinia</i>	3	7	—	—
fabalis, <i>Abra</i>	3	20	—	—
fasciata, <i>Venus</i>	3	10	—	—
fasciatum, <i>Parvicardium</i>	3	4	—	—
faujasi, <i>Panopaea</i>	4	5	—	—
feröensis, <i>Psammobia</i>	3	17	—	—
ferruginosa, <i>Montacuta</i>	2	24	—	—
fervensis, <i>Psammobia</i>	3	17	—	—
fragilis, <i>Saxicava</i>	4	4	—	—
fragilis, <i>Venus</i>	2	18	—	—
galeotti, <i>Astarte</i>	2	6	—	—
gallicana, <i>Saxicava</i>	4	4	—	—
genuis, <i>Solen</i>	4	2	—	—
geoffroyi, <i>Bornia</i>	2	22	—	—
gerardi, <i>Chlamys</i>	1	30	—	—
gibba, <i>Aloidis</i>	4	6	—	—
gibba, <i>Varicorbula</i>	4	6	—	—
glaberrima, <i>Yoldia</i>	1	16	—	—
glabra, <i>Lithigiella</i>	2	23	—	—
glacialis, <i>Calopodium</i>	4*	8	—	—
gladiolus, <i>Solen</i>	4	3	—	—
globulina, <i>Cardita</i>	2	12	—	—
goldfussi, <i>Astarte</i>	2	5	—	—
goldfussi <i>praecursor</i> , <i>Astarte</i>	2	5	—	—
goldfussi <i>kautskyi</i> , <i>Astarte</i>	2	5	—	—
gracilis, <i>Astarte</i>	2	5	—	—
grandis, <i>Pecten</i>	1	23	—	—
granulata, <i>Poromya</i>	4	11	—	—
glycymeris <i>deshayesi</i> , <i>Glycymeris</i>	1	16	—	—

	fasc.	p.	Pl.	fig.
<i>glycymeris tumida</i> , <i>Glycymeris</i>	1	16	I	4
<i>glycymeris variabilis</i> , <i>Glycymeris</i>	1	16	I	3
<i>harmeri</i> , <i>Chlamys</i>	1	26	—	—
<i>haveri</i> , <i>Pecten</i>	1	22	—	—
<i>hesterna</i> , <i>Pholadomya</i>	4	9	V	12
<i>humana</i> , <i>Isocardia</i>	2	17	—	—
<i>imbricata</i> , <i>Venus</i>	3	10	III	6
<i>inaequilatera</i> , <i>Mactra</i>	3	14	—	—
<i>inaequilatera</i> , <i>Spisula</i>	3	14	IV	2
<i>inaequivalvis</i> , <i>Pandora</i>	4	8	—	—
<i>inaequivalvis pinna</i> , <i>Calopodium</i>	4	8	V	10
<i>incerta</i> , <i>Astarte</i>	2	5	—	—
<i>incrassata</i> , <i>Pitaria</i>	3	6	—	—
<i>incrassata nysti</i> , <i>Cordiopsis</i>	3	6	III	4
<i>inflata</i> , <i>Lima</i>	1	33	—	—
<i>inflata</i> , <i>Thracia</i>	4	10	—	—
<i>inflatum</i> , <i>Mantellum</i>	1	33	—	—
<i>islandica</i> , <i>Chlamys</i>	1	25	—	—
<i>islandica</i> , <i>Cyprina</i>	2	17	—	—
<i>jacobaeus</i> , <i>Pecten</i>	1	24	—	—
<i>jeffreysi</i> , <i>Nucula</i>	1	14	—	—
<i>jeffreysi</i> , <i>Saxicavella</i>	4	4	—	—
<i>jugosa</i> , <i>Cuspidaria</i>	4	12	V	7
<i>kautskyi</i> , <i>Hemilepton</i>	2	21	—	—
<i>kickxi</i> , <i>Cyclocardia</i>	2	14	—	—
<i>lactea</i> , <i>Striarca</i>	1	18	—	—
<i>laevigata</i> , <i>Nuculoma</i>	1	13	—	—
<i>lajonkairei</i> , <i>Lucinopsis</i>	3	13	—	—
<i>laminosa</i> , <i>Gastrana</i>	3	21	—	—
<i>larvatus</i> , <i>Pecten</i>	1	24	—	—
<i>lentiformis</i> , <i>Artemis</i>	3	17	—	—
<i>lilli lamali</i> , <i>Chlamys</i>	1	29	—	—
<i>lilli lilli</i> , <i>Chlamys</i>	1	29	—	—
<i>lilli kneri</i> , <i>Chlamys</i>	1	29	—	—
<i>lilli scissa</i> , <i>Chlamys</i>	1	29	—	—
<i>lincta</i> , <i>Artemis</i>	3	7	—	—
<i>lithophagella</i> , <i>Coralliophaga</i>	2	18	—	—
<i>loscombi</i> , <i>Limatulella</i>	1	32	I	13
<i>lupinoides</i> , <i>Venus</i>	3	13	—	—
<i>lupinus</i> , <i>Dosinia</i>	3	7	—	—
<i>lutraria</i> , <i>Lutraria</i>	3	16	—	—
<i>marginata</i> , <i>Modiola</i>	1	21	—	—
<i>marmoratus</i> , <i>Musculus</i>	1	21	I	9
<i>maximus</i> , <i>Pecten</i>	1	24	—	—

	fasc.	p.	Pl.	fig.
	—	—	—	—
<i>minima</i> , Gouldia	3	5	—	—
<i>minima triangularis</i> , Gouldia	3	5	—	—
<i>minuta</i> , Limopsis	1	17	—	—
<i>minuta</i> , Nuculana	1	15	I	1
<i>modiolus</i> , Modiolus	1	19	I	6
<i>multilamella</i> , Venus	3	8	—	—
<i>multilamella subrotunda</i> , Venus	3	8	—	—
<i>multilamellosa</i> , Venus	3	9	—	—
<i>multistriata</i> , Chlamys	1	26	—	—
<i>mutabilis</i> , Astarte	2	4	II	3
<i>nigra</i> , Gregariella	1	21	—	—
<i>nivea</i> , Lima	1	31	—	—
<i>nodosum</i> , Parvicardium	3	3	III	2
<i>norvegica</i> , Panopea	4	5	—	—
<i>nucleus</i> , Nucula	1	14	—	—
<i>obesa</i> , Neaera	4	12	—	—
<i>obliqua</i> , Macoma	3	22	IV	13
<i>obliquata</i> Astarte	2	8	—	—
<i>obliquata burtinea</i> , Astarte	2	8	—	—
<i>oblongum</i> , Cardium	3	2	—	—
<i>obovalis</i> , Abra	3	20	—	—
<i>obtusa</i> , Tellina	3	20	—	—
<i>omaliana</i> , Cyclocardia	2	14	—	—
<i>omalii</i> , Astarte	2	2	II	2
<i>opercularis audouini</i> , Chlamys	1	28	—	—
<i>opercularis latecostata</i> , Chlamys	1	28	—	—
<i>orbicularis</i> , Aligena	2	24	V	5
<i>orbicularis</i> , Kellia	2	22	—	—
<i>orbicularis</i> , Cyclocardia	2	15	—	—
<i>orbicularis tuberculata</i> , Cyclocardia	2	15	II	10
<i>orbiculata</i> , Jagonia	2	20	—	—
<i>ovalis</i> , Pleurodon	1	18	—	—
<i>ovalis</i> , Spisula	3	16	IV	4
<i>ovata</i> , Abra	3	20	IV	10
<i>ovata</i> , Limatula	1	32	I	12
<i>ovata</i> , Tellina	3	22	—	—
<i>ovata</i> , Timoclea	3	11	—	—
<i>papuana</i> , Modiola	1	19	—	—
<i>papyracea</i> , Thracia	4	10	—	—
<i>parkinsoni</i> , Laevicardium	3	2	—	—
<i>parva</i> , Barnea	4	7	—	—
<i>patelliformis</i> , Monia	1	33	I	15
<i>paucicostatum</i> , Cardium	3	4	—	—
<i>pecten</i> , Jagonia	2	20	—	—
<i>pectinata</i> , Pinna	1	22	—	—
<i>pectunculoides</i> , Bathyarca	1	18	—	—

	tasc.	p.	Pl.	fig.
	—	—	—	—
<i>pellucidus</i> , <i>Phaxas</i>	4	2	—	—
<i>peregrina</i> , <i>Nuculoma</i>	1	13	—	—
<i>perglobulina</i> , <i>Cardita</i>	2	12	—	—
<i>perovalis</i> , <i>Venerupis</i>	3	11	—	—
<i>peslutrae</i> , <i>Pecten</i>	1	28	—	—
<i>petagnae</i> , <i>Modiola</i>	1	20	—	—
<i>phaseolina</i> , <i>Modiolula</i>	1	19	—	—
<i>phaseolina</i> , <i>Thracia</i>	4	10	—	—
<i>pilosa</i> , <i>Glycymeris</i>	1	16	—	—
<i>pinna</i> , <i>Pandora</i>	4	7	—	—
<i>plana</i> , <i>Astarte</i>	2	5	—	—
<i>planata</i> , <i>Astarte</i>	2	4	—	—
<i>planicosta</i> , <i>Megacardita</i>	2	13	—	—
<i>plicata</i> , <i>Arcinella</i>	4	5	—	—
<i>plicata</i> , <i>Panopea</i>	4	4	—	—
<i>politus</i> , <i>Donax</i>	3	17	—	—
<i>pontileviensis</i> , <i>Gregariella</i>	1	20	—	—
<i>praebenedictus</i> , <i>Pecten</i>	1	22	—	—
<i>praetenerum</i> , <i>Cochlodesma</i>	4	11	—	—
<i>praetenuis</i> , <i>Cochlodesma</i>	4	11	V	11
<i>praetenuis</i> , <i>Macoma</i>	3	22	IV	14
<i>princeps</i> , <i>Chlamys</i>	1	25	—	—
<i>princeps</i> , <i>Ostrea</i>	1	35	—	—
<i>prismatica</i> , <i>Abra</i>	3	19	IV	8
<i>proxima</i> , <i>Nucula</i>	1	14	—	—
<i>pseudopygmaea</i> , <i>Astarte</i>	2	7	II	4
<i>pseudoturgida</i> , <i>Venus</i>	3	8	—	—
<i>pubescens</i> , <i>Thracia</i>	4	9	—	—
<i>pulchella</i> , <i>Tellina</i>	4	2	V	3
<i>pullastra</i> , <i>Venerupis</i>	3	12	—	—
<i>pusilla</i> , <i>Ervilia</i>	3	13	—	—
<i>pusio</i> , <i>Pecten</i>	1	26	—	—
<i>pygmaea</i> , <i>Astarte</i>	2	7,8	—	—
<i>pygmaea</i> , <i>Jupiteria</i>	1	15	—	—
<i>radians</i> , <i>Chlamys</i>	1	27	—	—
<i>radiata</i> var. A, <i>Astarte</i>	2	5	—	—
<i>radiata costata</i> , <i>Astarte</i>	2	5	—	—
<i>reimersi</i> , <i>Astarte</i>	2	2	—	—
<i>reticulata</i> , <i>Jagonia</i>	2	20	—	—
<i>retifera</i> , <i>Limopsis</i>	1	17	—	—
<i>rhombea</i> , <i>Crenella</i>	1	18	—	—
<i>rhomboides</i> , <i>Venerupis</i>	3	11	III	7
<i>rhomboides striatella</i> , <i>Venerupis</i>	3	12	III	8
<i>rostrata</i> , <i>Cuspidaria</i>	4	12	V	13
<i>rotundata</i> , <i>Diplodonta</i>	2	18	—	—
<i>rudis</i> , <i>Pinna</i>	1	22	—	—
<i>rudis</i> , <i>Pitar</i>	3	5	—	—
<i>rudista</i> , <i>Cardita</i>	2	11	—	—

	fasc.	p.	Pl.	fig.
	—	—	—	—
rugosa, <i>Anomia</i>	1	33	—	—
rugosa, <i>Saxicava</i>	4	4	—	—
rupestris, <i>Lajonkairea</i>	3	13	—	—
<i>rupestris lupinoides, Lajonkairea</i>	3	13	IV	1
<i>rustica, Pygocardia</i>	2	17	—	—
<i>rustica defrancei, Pygocardia</i>	2	17	—	—
salbriacensis, <i>Cardita</i>	2	11	—	—
saucatsensis, <i>Pectunculus</i>	1	17	—	—
<i>scalaris, Cyclocardia</i>	2	16	—	—
<i>scalaris, Pteromeris</i>	2	16	—	—
<i>scopula, Solenocurtus</i>	3	18	IV	7
sebetia, <i>Kellya</i>	2	22	—	—
<i>semistriata, Yoldia</i>	1	15	I	2
seniensis, <i>Pecten</i>	1	27	—	—
senilis, <i>Cardita</i>	2	13	—	—
septemradiatus, <i>Pecten</i>	1	28	—	—
<i>sericea, Arcoperna</i>	1	19	—	—
<i>similis, Chlamys</i>	1	31	—	—
<i>siliqua gladiolus, Ensis</i>	4	3	—	—
solida elliptica, <i>Mactra</i>	3	16	—	—
sowerbyi, <i>Pecten</i>	1	27	—	—
spadicea, <i>Venus</i>	3	11	—	—
speyeri, <i>Gregariella</i>	1	20	—	—
spinosovatus, <i>Pecten</i>	1	27	—	—
spinulosus, <i>Chlamys</i>	1	26	—	—
<i>squamula, Heteranomia</i>	1	34	I	16
squamulosa, <i>Cardita</i>	2	9	—	—
<i>straeleni, Parvicardium</i>	3	3	—	—
striata, <i>Anomia</i>	1	33	—	—
striata, <i>Corbula</i>	4	6	—	—
striatella, <i>Donax</i>	3	23	—	—
striatella, <i>Venus</i>	3	12	—	—
striatus, <i>Pecten</i>	1	26	—	—
<i>strigilata, Limea</i>	1	32	—	—
strigillata, <i>Macha</i>	3	18	—	—
<i>strigillifera, Acanthocardia</i>	3	4	III	3
strigilliferum, <i>Cardium</i>	3	4	—	—
<i>subauriculata, Limatula</i>	1	31	—	—
<i>subgrandis, Pecten</i>	1	23	—	—
subobliquus, <i>Pectunculus</i>	1	16	—	—
suborbicularis, <i>Cyclocardia</i>	2	14	—	—
suborbicularis, <i>Tellimya</i>	2	22	II	14
<i>substriata, Montacuta</i>	2	25	V	6
subtruncata, <i>Mactra</i>	3	16	—	—
<i>subtruncata triangula, Spisula</i>	3	15	IV	3
subturgidum, <i>Laevicardium</i>	3	1	—	—
sulcata, <i>Astarte</i>	2	4	—	—
sulcata, <i>Modiolaria</i>	1	20	—	—

	fasc.	p.	Pl.	fig.
	—	—	—	—
sulcata, Venus	3	9	—	—
syltensis, Astarte	2	4	—	—
<i>tellinella</i> , <i>Psammobia</i>	3	18	—	—
<i>tenuilamellosa</i> , <i>Tellina</i>	3	21	—	—
<i>tenuiradiatus</i> , <i>Musculus</i> cf.	1	20	I	8
<i>tenuis</i> , <i>Nuculoma</i>	1	13	—	—
<i>tetragona</i> , <i>Arca</i>	1	18	I	5
<i>tigerina costata</i> , <i>Chlamys</i>	1	30	—	—
<i>tigerina glabra</i> , <i>Chlamys</i>	1	29	—	—
<i>tigerina laeva</i> , <i>Chlamys</i>	1	29	—	—
<i>tigerina mimetica</i> , <i>Chlamys</i>	1	30	—	—
<i>tigerina squamosa</i> , <i>Chlamys</i>	1	30	—	—
<i>tigerina sulcata</i> , <i>Chlamys</i>	1	30	—	—
<i>tigerina tigerina</i> , <i>Chlamys</i>	1	29	—	—
<i>transversus</i> , <i>Pectunculus</i>	1	16	—	—
<i>triangularis</i> , <i>Goodallia</i>	2	9	—	—
<i>trigonata</i> , <i>Astarte</i>	2	1	II	1
<i>trigonula</i> , <i>Diplodonta</i>	2	19	—	—
<i>trigonula</i> , <i>Nucula</i>	1	14	—	—
<i>trigonula astartea</i> , <i>Diplodonta</i>	2	19	—	—
<i>truncata</i> , <i>Montacuta</i>	2	25	—	—
<i>truncata</i> , <i>Mya</i>	4	7	—	—
<i>tuberculatum</i> , <i>Rudicardium</i>	3	5	—	—
<i>tumida</i> , <i>Cyprina</i>	2	17	—	—
<i>turgida</i> , <i>Venus</i>	3	8	—	—
<i>undata</i> , <i>Mysia</i>	3	13	—	—
<i>ungulata</i> , <i>Ostrea</i>	1	35	—	—
<i>variegata</i> , <i>Capsella</i>	3	17	IV	5
<i>variegatus</i> , <i>Donax</i>	3	17	—	—
<i>ventricosa</i> , <i>Thracia</i>	4	9	—	—
<i>vespertina</i> , <i>Psammobia</i>	3	18	—	—
<i>virgineus</i> , <i>Tapes</i>	3	11	—	—
<i>vittatus</i> , <i>Donax</i>	3	17	—	—
<i>waeli</i> , <i>Astarte</i>	2	17	—	—
<i>westendorpi</i> , <i>Nuculana</i>	1	15	—	—
<i>westendorpianus</i> , <i>Pecten</i>	1	24	—	—
<i>woodii</i> , <i>Diplodonta</i>	2	8	—	—
<i>zonaria</i> , <i>Tellina</i>	4	1	—	—

ERRATA.

Fascicule 1.

Page 5. — Selon A. COOPER (*in litt.* 30 octobre 1958) *Mannia* DEWALQUE *in* DAVIDSON 1874 (Type *M. nysti* DEWALQUE) est un synonyme de *Cryptopora* JEFFREYS, 1869 (Type *C. gnomon* JEFFREYS) et doit être abandonné.

Page 19. — Lire *Modiolus* (*Modiolula*) *phaseolinus*.

Page 20 et page 39. — Expl. fig. 7, lire *Musculus* (*Gregariella*) *barbatellus*.

Page 20 et page 39. — Expl. fig. 8, lire *Musculus* cf. *tenuiradiatus*.

Page 28 et page 39. — Expl. fig. 11, lire *Chlamys* (*Peplum*) *clavata*.

Page 29. — Lire *Chlamys* *tigerina*.

Fascicule 2.

Page 7. — *Astarte* (*Nicania*) *pseudopygmaea*, ajouter Pl. II, fig. 4.

Page 25. — *Montacuta ferruginosa*, supprimer Pl. V, fig. 6 (Pl. I, 4^e note).

Fascicule 3.

Page 23. — Lire *Angulus* (*Moerella*) *donacinus*.

RÉSUMÉ.

Cette étude constitue une revision de la systématique, de la nomenclature et de la répartition stratigraphique des pélecypodes marins dans le Néogène de la Belgique, depuis la partie inférieure du Miocène moyen (Houthaléen) jusqu'au Pleistocène inférieur (Merxemien).

Les matériaux examinés englobent l'ensemble des anciennes collections déposées à l'Institut (P. H. NYST, E. VAN DEN BROECK, G. et E. VINCENT, etc.), les résultats des explorations effectuées par les services de l'Institut, depuis une trentaine d'année, aux environs d'Anvers (Ecluse maritime n° 1, Bassin Canal, Quai Stocatra, Bassin des pétroliers, Ecluse maritime Baudouin, Travaux des tunnels sous l'Escaut, Torengelbouw, 5^{me} Darse d'Austruweel, etc.) ainsi que des collections privées d'acquisition relativement récente (G. BERNAYS DE GOTTAL, M. VAN DE WOUWER, Leg G. HASSE, etc.).

La répartition stratigraphique précise de presque toutes les espèces connues a pu être rétablie avec précision et particulièrement la distinction entre les mollusques du véritable Diestien à *Chlamys clavata* (= Sables de Deurne = Miocène supérieur) et ceux de l'ex-Diestien *pro parte* à *Isocardia humana* (= Sables du Kattendijk = Scaldisien inférieur = Pliocène).

Les dates de publication des divers fascicules sont les suivantes :

Fascicule 1 : Bull. I. R. Sc. N. B., t. XXXIII, n° 9, février 1957.

Fascicule 2 : Bull. I. R. Sc. N. B., t. XXXIII, n° 47, octobre 1957.

Fascicule 3 : Bull. I. R. Sc. N. B., t. XXXIV, n° 42, novembre 1958.

Fascicule 4 : Bull. I. R. Sc. N. B., t. XXXV, n° 36, octobre 1959.

Tableau général de répartition stratigraphique : Bull. I. R. Sc. N. B., t. XXXIV, n° 32, octobre 1958.

TABLE GENERALE DES MATIERES.

	fasc. —	p. —	Pl. —
1. — Introduction	1	1	
2. — Considérations générales sur la stratigraphie du Néogène de la Belgique	1	2	
3. — Remarque sur la répartition des Brachiopodes dans le Néogène de la Belgique	1	5	
4. — Distribution stratigraphique des principaux pélecypodes du Néogène de la Belgique	1	6	
5. — Liste systématique commentée des espèces, sous-espèces et formes diverses de pélecypodes marins du Miocène supérieur, du Pliocène et du Pleistocène inférieur des environs d'Anvers ...	1-4		
<i>Nuculidae</i> à <i>Ostreidae</i>	1	13-36	I
<i>Astartidae</i> à <i>Montacutidae</i>	2	1-25	II
<i>Cardiidae</i> à <i>Tellinidae</i> (pars)	3	1-24	III-IV
<i>Tellinidae</i> (pars) à <i>Cuspidariidae</i>	4	1-12	V
6. — Index bibliographique partiel dans chaque fascicule	1	37	
	2	26	
	3	24	
	4	12	
7. — Planches hors texte et explications :			
Planche I	1	39	
Planche II	2	27	
Planche III	3	25	
Planche IV	3	26	
Planche V	4	13	
8. — Liste alphabétique des espèces et des synonymes	4	14	
9. — Errata	4	23	
10. — Résumé et dates de publication	4	23	

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.